DLP-6-6-89101298

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES®



REGION CHAMPAGNE-ARDENNE

BULLETIN n° 78 du 1er JUIN 1989



BLE	: Rouille brune	: évolution sur feuilles supérieures
	Pucerons épis	: intervenir sur blés tardifs.
COLZA	: Alternaria	: attention aux orages.
POIS	: Maladies	: 1er fongicide dans les plus précoces
	Pucerons	: en augmentation.
	Tordeuses	: poursuite du vol.
	Thrips	: présence dans les boutons floraux.
BETTERAVE	: Pucerons	: continuer la surveillance.
	Maladies	: 1ers cas de bactérioses.
TOURNESOL	: Pucerons	: toujours de fortes populations.
POMME de TERRE	: Mildiou	: protéger les parcelles.
MAIS	: Pucerons	: quelques ailés.

RAPPEL SUR LUTTE CONTRE LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE.

BLE

Stade épiaison (10-2) à floraison (10-5-3)

ROUILLES

Situation :

Peu d'évolution de la rouille jaune. Les foyers sont bien installés. Les températures élevées ne sont pas favorables à de nouvelles contaminations.

La pression de rouille brune augmente et le temps orageux depuis samedi dernier, dans certains secteurs, favorise sa progression sur F1.

Préconisation :

Terminer le traitement épiaison sur les blés tardifs.

PUCERONS DES EPIS

Situation :

Quelle que soit la situation, on note la présence de pucerons sur épis. Leur nombre est variable d'une parcelle à une autre mais dans la plupart des cas, le seuil de traitement est atteint.

Lieu	% d'épis colonisés
51 Faux-Vesigneul	80
10 Semoine	50
Mergey	35
Magny-Fouchard	54
52 Vaudremont	40
Vaux	0

Préconisation :

Surveiller les parcelles et intervenir dès que le seuil est atteint.

COLZA

Stade siliques bosselées (G4).

ALTERNARIA

Situation :

Les toutes premières taches d'alternaria sont observées sur hampes et siliques dans l'Aube (Rumilly les Vaudes, Villiers le Bois). La progression de cette maladie a été favorisée par des orages locaux. Etat stationnaire des autres maladies.

Préconisation :

Une intervention spécifique peut se justifier dans les secteurs où la pression de la maladie est forte et où des orages successifs ont été enregistrés.

POIS

Stade 1ers boutons floraux à jeunes gousses plates.

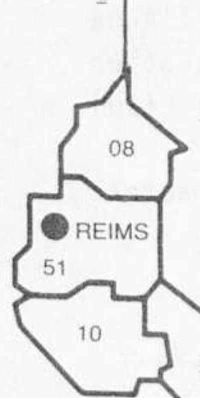
MALADIES

Situation :

Très faible pression des maladies. Seuls quelques symptômes d'anthracnose sont notés sur feuilles basses.

Toutes premières pustules de rouille.

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : J. BOUCHET - CPPAP n° 529 AD (C SPV 1984) - ISSN 0295-5776



Publication périodique ABONNEMENT ANNUEL : 190F

Ministère de l'Agriculture
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43

P 76

IMPRIMERIE LA RENAISSANCE - TROYES

Préconisation :

La première intervention fongicide est à positionner à partir de la chute des premiers pétales et avant l'arrivée de périodes pluvieuses favorables au développement du botrytis.

Si dans votre programme fongicide, vous avez choisi d'utiliser un imide, le placer de préférence au 1er traitement, sinon traitez avec un produit de contact.

PUCERONS

Situation :

Le puceron vert (Acyrtosiphum pisum) est en progression, mais d'un niveau très variable selon les secteurs : de 0 à 2-3 pucerons par plante à Lhuitre, St Lupien (10), St Pierre (51), à plus de 30 à Ville/Terre (10).

Préconisation :

Dans la plupart des cas, une intervention n'est pas justifiée. Surveiller les parcelles, le seuil de traitement est de 30 pucerons par plante à la floraison. Les pluies d'orage devraient limiter les populations.

TORDEUSES

Situation :

Le vol se poursuit. Etat de la situation au 30/05 :

Lieu	Captures cumulées
08 Asfeld	13
10 Mergey	86
Pouan les Vallées	48
Planty	66
51 Corbeil	60
Bussy Lettrée	79
La Chaussée/Marne	19

Préconisation :

Il est trop tôt pour intervenir. Le seuil de traitement est soit de :

200 captures au stade gousse plate du 2e niveau.
soit 400 " " pleine "

La lutte contre la tordeuse est justifiée dans les secteurs à risque c'est-à-dire quand sur la campagne, environ 1000 captures cumulées ont été enregistrées.

THRIPS

Situation :

On peut observer dans les boutons floraux un à plusieurs thrips. Ce sont des thrips du lin et des céréales (2e génération), non nuisibles sur pois à ce stade.

Préconisation :

Toute intervention est inutile.

BETTERAVE

Stade levée (cas des resemis) à 9 feuilles.

PUCERONS

Situation :

Le risque pucerons est toujours élevé. La betterave reste sensible jusqu'au stade 10-12 feuilles (couverture du sol par le feuillage).

Préconisation :

Continuer à surveiller les parcelles.

MALADIES

Situation :

Les premiers symptômes de bactériose (Pseudomonas) sont notés dans l'Aube, dans les zones où plusieurs pluies d'orages se sont succédées. Ne pas confondre ces taches avec des maladies du feuillage.

Préconisation :

Ne pas traiter.

TOURNESOL

Stade 2 feuilles vraies à bouton étoilé.

PUCERONS

Situation :

On compte toujours localement de fortes infestations par pied. Les températures plus fraîches et les pluies orageuses devraient ralentir les pullulations.

Peu ou pas de pucerons au Sud des Ardennes.

Préconisation :

Surveiller les parcelles. N'intervenir que si : 30 à 50 pucerons du stade levée à 5e feuille .

Au moins 50 à 100 pucerons du stade 5e feuille au stade bouton étoilé.

POMME DE TERRE

MILDIOU

Stade levée à 20 cm.

Situation :

Les premières contaminations ont été enregistrées les 27 et 28 Mai dans l'Aube (secteur de Troyes). Une 1ère contamination théorique est notée également à Trouans (10) (orage du 30 /05).

Pas de contamination dans les autres secteurs.

..../...

Sur 36-17 code SIRTEL, vous trouverez un tableau résumant les dates de contaminations, de sorties de taches et les préconisations pour les 8 postes météo suivants :
Aube : Champfleury et Trouans.
Sud Marne : Haussimont et Bussy-Lettrée.
Marne : Mairy/Marne et Châlons/Marne
Marson et Poix.
A vos minitels !

Préconisation :
Quelle que soit la situation, protéger les cultures avec un produit de contact. Si pluies d'orage de plus de 20 mm, renouveler la protection.

MAIS

Stade 2 à 6 feuilles.

PUCERONS

Situation :
Les comptages réalisés sur de nombreuses parcelles révèlent des populations très variables mais dans tous les cas faibles (0 à 10 ailés par pied).
On n'observe pas la présence de colonies.

Préconisation :
Aucune référence à l'heure actuelle n'est disponible quant aux populations supportables par les cultures à ces stades très jeunes.
Cependant, la lutte contre les pucerons sur maïs ne peut se justifier que par rapport aux risques de dégâts directs ou de dégâts par fumagine. Une intervention est donc rarement justifiée sauf cas particulier de plantes chétives dont la croissance est faible.
Dans ce cas, pour des stades allant de la levée à 4-6 feuilles, un seuil d'une dizaine de pucerons par plante peut présenter un risque éventuel de dégât.

RAPPEL SUR LA LUTTE CONTRE LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

L'importance de cette maladie doit nous inciter à la plus grande vigilance. Les conditions climatiques actuelles font que les risques seront très importants si des orages surviennent.

Les traitements doivent empêcher l'installation du mildiou dans la parcelle.

Les applications seront toujours **PREVENTIVES**. Le fongicide doit être choisi en fonction des matières actives qui le composent.

MATIERES ACTIVES DE CONTACT

Elles restent à la surface des feuilles et empêchent la germination des spores.

Leur persistance d'action est de 7 jours.

Elles sont soumises au lessivage : il faut renouveler le traitement après 25 millimètres de pluie.

Les spécialités les plus utilisées sont à base de manèbe ou de mancozèbe.

Le cuivre peut provoquer des phénomènes de phytotoxicité. Aussi, est-il préférable de le réserver pour le dernier traitement avant défanage.

.../...

P 77

MATIERE ACTIVE PENETRANTE : cymoxanil

Elle pénètre superficiellement dans les feuilles. Elle empêche la germination des spores (effet préventif) et tue le champignon dans les tissus du végétal 2 jours au plus après la contamination (effet curatif).

Sa persistance d'action n'est que de 3 à 4 jours, mais la matière active de contact qui lui est associée assure une rémanence de 7 jours.

Les effets curatifs et préventifs cumulés permettent de maintenir une protection durant 9 jours maximum entre 2 applications avec ce type de produit (7 jours si l'on passe ensuite à un fongicide de contact ou en l'absence d'un autre traitement, 11 jours si l'on passe à un fongicide systémique).

MATIERES ACTIVES SYSTEMIQUES : métalaxyl, oxadixyl et ofurace

Elles pénètrent rapidement et circulent dans la plante, ce qui les met à l'abri du lessivage et leur permet de protéger également les pousses formées après le traitement pendant 10 jours (effet préventif). Elles tuent le champignon dans les tissus du végétal 4 jours au plus tard après la contamination (effet curatif).

Les effets curatifs et préventifs cumulés permettent de maintenir une protection durant 14 jours entre 2 applications avec ce type de produit (10 jours si l'on passe ensuite à un fongicide de contact ou en l'absence d'un autre traitement, 12 jours si l'on passe à un fongicide pénétrant).

Pour le Patafol, la durée d'action est de 10 jours, quel que soit le fongicide appliqué ensuite.

Les fongicides systémiques doivent être employés en période de croissance active du feuillage. Ces spécialités doivent, comme toutes les autres, être utilisées préventivement.

Lorsque les conditions sont très favorables à la maladie et à la croissance de la végétation, réduisez l'intervalle entre les traitements :

- **entre produits de contact** .... 5 ou 6 jours.
- **entre produits pénétrants** .... 6 à 8 jours.
- **entre produits systémiques** .... 10 à 12 Jours.

ATTENTION AUX RESISTANCES

Les fongicides systémiques apportent une souplesse d'emploi certaine, mais leur usage répété peut conduire à l'apparition de souches de mildiou résistantes.

Ce phénomène a été constaté en Nord - Pas de Calais, lors des dernières campagnes avec le métalaxyl (Acylon P).

Pour éviter l'extension des résistances, il convient de prendre les précautions suivantes :

- **Acylon P** : son emploi ne peut être préconisé en zone à résistance.

- **Pulsan, Sirdate P et Patafol** : doivent être employés préventivement, en l'absence de mildiou dans la parcelle. Ne pas effectuer plus de 3 applications par an.

Notre laboratoire de Reims lance une enquête cette année pour connaître l'état de cette résistance dans la région Champagne-Ardenne. Environ 60 parcelles situées dans les 3 départements patatiers seront suivies et feront l'objet d'une analyse de résistance aux anilides.

Si vous êtes intéressé, faites-le nous savoir !